



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BIT - 500

Página: 1

Data de compilação: 14/03/2014

Revisão: 10/02/2017

Nº de Revisão: 2

## Secção 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1. Identificador do produto

Nome do produto: BIT - 500

### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Identificação da empresa: BIT United Ltd  
London Road 5  
London  
SW17 9JR  
United Kingdom  
Tel: +44 (0)1924 453886  
Fax: +44 (0)1924 458995  
Email: [bit@bitunited.com](mailto:bit@bitunited.com)

### 1.4. Número de telefone de emergência

Tel (em caso de emergência): +44 (0)1924 431679

## Secção 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

**Classificação (CLP):** \* Aquatic Chronic 2: H411; Muta. 2: H341; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; -: EUH208

**Efeitos adversos:** Contém 4,4'-isopropylidenediphenol. Pode provocar uma reacção alérgica. Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Suspeito de provocar anomalias genéticas. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 2.2. Elementos do rótulo

**Elementos do rótulo:**

**Advertências de perigo:** \* EUH208: Contém 4,4'-isopropylidenediphenol. Pode provocar uma reacção alérgica.  
H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H341: Suspeito de provocar anomalias genéticas.  
H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Pictogramas de perigo:** GHS05: Corrosão  
GHS07: Ponto de exclamação  
GHS08: Perigo para a saúde  
GHS09: Ambiente

[cont...]

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BIT - 500

Página: 2



**Palavras-sinal:** Perigo

**Recomendações de prudência:** P202: Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.

P280: Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P301+330+331: EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

P302+352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água/.

P305+351+338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P308+313: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

## 2.3. Outros perigos

**PBT:** Esta substância não está identificada como substância PBT/vPvB.

## Secção 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

#### \* Ingredientes perigosos:

PRODUTO DE REACÇÃO: BISFENOL-A-(EPICLORIDRINA)

EINECS	CAS	PBT / WEL	Classificação (CLP)	Percentagem
500-033-5	25068-38-6	-	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 2: H411	30-40%

BISPHENOL-F EPICHLORHYDRIN RESIN: MW<700

-	9003-36-5	-	Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Chronic 2: H411	10-20%
---	-----------	---	--	--------

1,6-HEXANDIOLDIGLYCIDYLETHER - Número REACH: 01-2119463471-41

240-260-4	16096-31-4	-	Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317	10-20%
-----------	------------	---	--	--------

[cont...]

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BIT - 500

Página: 3

## 3-AMINOMETIL-3,5,5-TRIMETILCICLOHEXILAMINA

220-666-8	2855-13-2	-	Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 3: H412	3-10%
-----------	-----------	---	--	-------

## FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH PHENOL AND M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)

500-137-0	57214-10-5	-	Skin Corr. 1C: H314; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1B: H317; Aquatic Chronic 3: H412	3-10%
-----------	------------	---	---	-------

## FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 4,4'-ISOPROPYLIDENEDIPHENOL AND DIETHYLENTRIAMINE

500-263-6	77138-45-5	-	Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; Eye Dam. 1: H318	3-10%
-----------	------------	---	--	-------

## ALKYL ESTER REF 722 43/00/2012.0028

-	-	-	Eye Irrit. 2: H319	3-10%
---	---	---	--------------------	-------

## 1,3-BENZENEDIMETHANAMINE - Número REACH: 01-2119480150-50

216-032-5	1477-55-0	-	Skin Corr. 1B: H314; Aquatic Chronic 3: H412; Acute Tox. 4: H302; Skin Sens. 1: H317; Acute Tox. 3: H331	3-10%
-----------	-----------	---	--	-------

## ALCOOL BENZILICO - Número REACH: 01-2119492630-38

202-859-9	100-51-6	-	Acute Tox. 4: H332; Acute Tox. 4: H302	1-3%
-----------	----------	---	--	------

## 2,4,6-TRI(DIMETILAMINOMETIL)FENOL

202-013-9	90-72-2	-	Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315	1-3%
-----------	---------	---	--	------

## 3-AZAPENTANO-1,5-DIAMINA

203-865-4	111-40-0	-	Acute Tox. 4: H312; Acute Tox. 4: H302; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317	1-3%
-----------	----------	---	---	------

## FENOL

203-632-7	108-95-2	-	Muta. 2: H341; Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 3: H311; Acute Tox. 3: H301; STOT RE 2: H373; Skin Corr. 1B: H314	<1%
-----------	----------	---	--	-----

## BISFENOL-A

201-245-8	80-05-7	-	Repr. 2: H361f; STOT SE 3: H335; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317	<1%
-----------	---------	---	--	-----

## Secção 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

**Contacto com a pele:** Retirar imediatamente todo o vestuário e calçado contaminado, a não ser que esteja colado à pele. Lavar imediata com sabão e água. Consulte um médico.

**Contacto com os olhos:** Lavar os olhos com água corrente durante 15 minutos. Consulte um médico.

[cont...]

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BIT - 500

Página: 4

**Ingestão:** Lavar a boca com água. Consulte um médico.

**Inalação:** Retirar a vítima da área de exposição salvaguardando ao mesmo tempo a sua própria segurança. Consulte um médico.

## 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

**Contacto com a pele:** Pode ocorrer irritação e vermelhidão no local de contacto.

**Contacto com os olhos:** Pode provocar irritação e congestão. Os olhos podem lacrimejar abundantemente.

**Ingestão:** Pode haver uma sensação dolorosa e vermelhidão da boca e da garganta.

**Inalação:** A exposição pode originar tosse ou respiração sibilante.

**Efeitos retardados / imediatos:** Dados não disponíveis.

## 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

**Tratamento imediato / especial:** Mostre esta ficha de dados de segurança ao médico assistente.

## Secção 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

**Meios de extinção:** Meios de extinção apropriados a zona do incendio.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

**Perigos da exposição:** Por combustão emite fumos tóxicos.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

**Recomendações para pessoal:** Usar equipamento respiratório autónomo. Usar vestuário de protecção para evitar o contacto com a pele e os olhos.

## Secção 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

**Precauções pessoais:** Não pôr em prática nenhuma medida sem utilizar o vestuário de protecção adequado # consultar a secção 8 da FDS. Não criar poeira. Consultar a secção 8 da FDS quanto aos pormenores relativos à protecção pessoal. Assinalar a área contaminada e impedir o acesso a pessoal não autorizado.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

**Precauções ambientais:** Não despejar nos esgotos ou cursos de água.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

**Procedimentos de limpeza:** Transferir para um recipiente de recolha rotulado que possa ser fechado, para eliminação por método apropriado.

### 6.4. Remissão para outras secções

**Remissão para outras secções:** Consultar a secção 13 da FDS.

## Secção 7: Manuseamento e armazenagem

[cont...]

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BIT - 500

Página: 5

## 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

**Requisitos de manuseamento:** Evitar o contacto directo com a substância. Evitar a formação ou propagação de poeiras no ar.

## 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

**Condições de armazenamento:** Armazenar num local fresco e bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

**Embalagem adequada:** Conservar unicamente na embalagem de origem.

## 7.3. Utilizações finais específicas

**Utilizações finais específicas:** Construção e obras (SU19).

## Secção 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

**Ingredientes perigosos:**

FENOL

**Valores-limite de exposição:**

**Pó respirável**

	TWA 8 horas	STEL 15 min	TWA 8 horas	STEL 15 min
PT	7.8 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Dados não disponíveis.

### 8.2. Controlo da exposição

**Medidas de ordem técnica:** Assegurar-se de que a área tem ventilação suficiente.

**Protecção respiratória:** Em caso de emergência deve haver disponível equipamento respiratório autónomo. Dispositivo de protecção respiratória com filtro de partículas.

**Protecção das mãos:** Luvas de protecção.

**Protecção dos olhos:** Oculos de segurança. Assegurar que o líquido de lavagem dos olhos está acessível.

**Protecção da pele:** Vestuário de protecção.

**Ambientais:** Nenhum requisito especial.

## Secção 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

**Estado físico:** Pasta

**Cor:** Diversos

**Odor:** Cheiro perceptível

**Solubilidade em água:** Insolúvel

**Densidade relativa:** 1.44

[cont...]

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BIT - 500

Página: 6

## 9.2. Outras informações

**Outras informações:** Suspensão Sólidos - classificado como não inflamáveis para os resultados de método de teste N.1 teste para matérias sólidas facilmente inflamáveis.

## Secção 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reactividade

**Reactividade:** Estável nas condições de transporte ou armazenamento recomendadas.

### 10.2. Estabilidade química

**Estabilidade química:** Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

**Reacções perigosas:** Em condições normais de transporte ou armazenamento, não ocorrem reacções perigosas.

### 10.4. Condições a evitar

**Condições a evitar:** Calor.

### 10.5. Materiais incompatíveis

**Matérias a evitar:** Agentes oxidantes fortes. Ácidos fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

**Produtos de decomp. perigosos:** Por combustão emite fumos tóxicos.

## Secção 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

**Ingredientes perigosos:**

#### PRODUTO DE REACÇÃO: BISFENOL-A-(EPICLORIDRINA)

ORL	MUS	LD50	15600	mg/kg
ORL	RAT	LD50	11400	mg/kg
SKN	RBT	LD50	>20	ml/kg

#### 1,3-BENZENEDIMETHANAMINE

DERMAL	RAT	LD50	>2000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	930	mg/kg
VAPOURS	RAT	LD50	11	mg/kg

#### ALCOOL BENZILICO

IVN	RAT	LD50	53	mg/kg
-----	-----	------	----	-------

[cont...]

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BIT - 500

Página: 7

ORL	MUS	LD50	1360	mg/kg
ORL	RAT	LD50	1230	mg/kg

### 2,4,6-TRI(DIMETILAMINOMETIL)FENOL

ORL	RAT	LD50	1200	mg/kg
SKN	RAT	LD50	1280	mg/kg

### 3-AZAPENTANO-1,5-DIAMINA

IPR	RAT	LD50	74	mg/kg
ORL	MUS	LD50	970	mg/kg
ORL	RAT	LD50	970	mg/kg

### FENOL

ORL	MUS	LD50	270	mg/kg
ORL	RAT	LD50	317	mg/kg
SCU	RAT	LD50	460	mg/kg

### BISFENOL-A

ORL	MUS	LD50	2400	mg/kg
ORL	RAT	LD50	3250	mg/kg

### Perigos relevantes para a substância:

Perigo	Via	Base
Corrosão/irritação cutânea	DRM	Perigoso: calculado
Lesões oculares graves/irritação ocular	OPT	Perigoso: calculado
Sensibilização respiratória ou cutânea	DRM	Perigoso: calculado
Mutagenicidade em células germinativas	--	Perigoso: calculado

### Sintomas / vias de exposição

**Contacto com a pele:** Pode ocorrer irritação e vermelhidão no local de contacto.

**Contacto com os olhos:** Pode provocar irritação e congestão. Os olhos podem lacrimejar abundantemente.

**Ingestão:** Pode haver uma sensação dolorosa e vermelhidão da boca e da garganta.

**Inalação:** A exposição pode originar tosse ou respiração sibilante.

**Efeitos retardados / imediatos:** Dados não disponíveis.

**Outras informações:** Não é aplicável.

### Secção 12: Informação ecológica

[cont...]

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BIT - 500

Página: 8

## 12.1. Toxicidade

**Ecotoxicidade:** Dados não disponíveis.

## 12.2. Persistência e degradabilidade

**Persistência e degradabilidade:** Biodegradável.

## 12.3. Potencial de bioacumulação

**Potencial de bioacumulação:** Ausência de bioacumulação potencial.

## 12.4. Mobilidade no solo

**Mobilidade:** Insolúvel em água. Mais pesado que a água.

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

**PBT:** Esta substância não está identificada como substância PBT/vPvB.

## 12.6. Outros efeitos adversos

**Outros efeitos adversos:** Ecotoxicidade insignificante.

## Secção 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

**Operações de eliminação:** Transferir para um recipiente adequado e organizar a recolha por uma empresa de eliminação especializada.

**Eliminação de embalagem:** Eliminar em aterro autorizado ou por outro método destinado a resíduos perigosos ou tóxicos.

**Nota:** Chama-se a atenção do utilizador para a possível existência de regulamentos regionais ou nacionais relativos à eliminação.

## Secção 14: Informações relativas ao transporte

### 14.1. Número ONU

**Nº ONU:** UN3259

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

**Den. de exped. correcta:** AMINAS SOLIDAS CORROSIVAS, N.S.A.  
(BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN) {REACTION PRODUCT}; BISPHENOL-F  
EPICHLORHYDRIN RESIN: MW<700;; 3-AMINOMETHYL-3,5,5-  
TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMINE)

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

**Classe do transporte:** 8 (9)

### 14.4. Grupo de embalagem

**Grupo de embalagem:** II

[cont...]



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BIT - 500

Página: 9

## 14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente: Sim

Poluente marinho: Sim

## 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Código de túnel: E

Cat. de transporte: 2

## Secção 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Regulamentos específicos: Não é aplicável.

### 15.2. Avaliação da segurança química

**Avaliação da segurança química:** O fornecedor não realizou uma avaliação da segurança química da substância ou mistura.

## Secção 16: Outras informações

### Outras informações

**Outras informações:** Ficha de dados de segurança de acordo com a Regulamento no. 2015/830.

\* Indica texto na FDS que foi alterado desde a última revisão.

**Frases de secção 2 / 3:** EUH208: Contém <nome da substância sensibilizante em questão>. Pode provocar uma reacção alérgica.

H301: Tóxico por ingestão.

H302: Nocivo por ingestão.

H311: Tóxico em contacto com a pele.

H312: Nocivo em contacto com a pele.

H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H315: Provoca irritação cutânea.

H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H318: Provoca lesões oculares graves.

H319: Provoca irritação ocular grave.

H331: Tóxico por inalação.

H332: Nocivo por inalação.

H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H341: Suspeito de provocar anomalias genéticas <indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição>.

H361f: Suspeito de afectar a fertilidade.

H373: Pode afectar os órgãos <ou indicar todos os órgãos afectados, se forem conhecidos> após exposição prolongada ou repetida <indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição>.

[cont...]

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BIT - 500

Página: 10

H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Renúncia de responsabilidade:** Acreditamos que a informação acima está correcta embora não se pretenda que ela seja exaustiva, devendo ser utilizada apenas como orientação. Esta empresa não aceita responsabilidade por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto acima.